
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Urządzenie sanitarne dla parku, placu zabaw oraz parkingu
ADRES INWESTYCJI : Boronów, ul. Wolności / Wojska polskiego
INWESTOR : Gmina Boronów
ADRES INWESTORA : 42-283 Boronów, ul. Dolna 2
BRANŻA : Budowlana, elektryczna, sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 16.12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
2 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 26*0.1	m ³ m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
3 d.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową grub. ok. 30cm UWAGA około 50% do ponownego ułożenia 45	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
4 d.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu 12.5	m ³ m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
2.1		Roboty ziemne			
5 d.2. 1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat. III 0.6*0.6*(4.5*2+4.1*3)+0.6*0.6*4.5*2	m ³ m ³	10.908	
				RAZEM	10.908
2.2		Ławy fundamentowe, mur oporowy pochylni			
6 d.2. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu Beton B20/25 1.1*0.25*(4.08*3+4.43*2)+4*0.5*0.15*2	m ³ m ³	6.403	
				RAZEM	6.403
7 d.2. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi8 oraz siatka fi6 (90+130+24)/1000	t t	0.244	
				RAZEM	0.244
2.3		Rampa podjazdowa dla niepełnosprawnych			
8 d.2. 3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1.2*4	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
9 d.2. 3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 1.2*4	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
10 d.2. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej UWAGA kostka z odzysku 1.2*4	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
11 d.2. 3	wycena indy- widualna	Palisada betonowa 12x18x80cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.2	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
12 d.2. 3	wycena indy- widualna	Balustrada poręcz fi42,4mm stal nierdzewna AISI 316 szlifowana (satyna) długość 4,2m słupki fi30mm stal nierdzewna AISI 316 szlifowana (satyna) wysokość 0,9m 5szt 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.2. 3	wycena indy- widualna	Rampa wejściowa z płyt WEMA, na konstrukcji stalowej (ocynk ogniowy) Powierzchnia płyt WEMA 6,5m2 Ciężar konstrukcji rampy 184 kg 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2. 3	wycena indy- widualna	Dostawa - donica betonowa wymiarach 1,3x0,37x0,37m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Konstrukcja urządzenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 4	wycena indywidualna	Prefabrykowana drewniana konstrukcja urządzenia, wypełniona wełną mineralną ściany zewnętrzne 55m2 poszyte od strony zewnętrznej płytą OSB 12 mm, od strony wewnętrznej folią paroizolacyjną i sklejką 12 mm, ściany wewnętrzne 17m2 poszyte dwustronnie folią paroizolacyjną i sklejką 21 mm, posadzka 19m2 poszyta od strony zewnętrznej folią paroizolacyjną i obustronnie sklejką 21 mm, dach 24m2 poszyty jednostronnie OSB 22mm i folią paroizolacyjną	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1		Wykończenie urządzenia			
16 d.3. 1	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych 14+2.5	m ² m ²	 16.500	 16.500
				RAZEM	16.500
17 d.3. 1	KNR 2-02 1112-05 analogia	Montaż wykładzin z tworzyw sztucznych na ścianach 75	m ² m ²	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
18 d.3. 1	kalk. własna	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi wodoodpornymi. 4.8+3.4+3.4+1.3	m ² m ²	 12.900	 12.900
				RAZEM	12.900
19 d.3. 1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płyty z pianki PIR grub. 5cm 24	m ² m ²	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
20 d.3. 1	KNR K-05 0103-02 analogia	Mocowanie membrany PVC grub. min. 1,5mm Dach 24	m ² m ²	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
21 d.3. 1	KNR K-05 0103-02 analogia	Mocowanie membrany PVC grub. min. 1,2mm Spód urządzenia 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
22 d.3. 1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 4.25	m m	 4.250	 4.250
				RAZEM	4.250
23 d.3. 1	KNR-W 2-02 0531-01	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 63 mm 2.8	m m	 2.800	 2.800
				RAZEM	2.800
24 d.3. 1	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych desek boazerijnych na gotowym ruszcie na ścianach 55	m ² m ²	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
3.2		Stolarka otworowa			
25 d.3. 2	wycena indywidualna	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe 90x200 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26 d.3. 2	wycena indywidualna	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe 90x200 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3.3		Wyposażenie urządzenia			
27 d.3. 3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Umywalka ze stali nierdzewnej zgodna z opisem projektowym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	d.3. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Umywalka ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych zgodna z opisem projektowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.3. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Miska ustępowa ze stali nierdzewnej zgodna z opisem projektowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	d.3. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Deska sedesowa zgodna z opisem projektowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.3. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Deska sedesowa dla niepełnosprawnych zgodna z opisem projektowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.3. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Pisuar ze stali nierdzewnej zgodny z opisem projektowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.3. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Zestaw podtynkowy do W.C zgodny z opisem projektowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	d.3. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Drążek ruchomy zgodny z opisem projektowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.3. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Drążek stały zgodny z opisem projektowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.3. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Dozownik na mydło stal nierdzewna zgodny z opisem projektowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	d.3. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Podajnik do ręczników papierowych stal nierdzewna zgodny z opisem projektowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	d.3. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci stal nierdzewna zgodny z opisem projektowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	d.3. wycena indywidualna	Dostawa - Podajnik papieru toaletowego stal nierdzewna zgodny z opisem projektowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4		Elementy zagospodarowania terenu			
40	KNR 2-31 d.3. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA kostka z odzysku	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR 2-21 d.3. 0401-01 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
4		SZAMBO			
42	KNR 2-01 d.4 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 3.5*3*1.8	m ³		
			m ³	18.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.900
43	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		3.5*3*0.1	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
44	kalk. własna	Montaż zbiornika szczelnego na ścieki sanitarne o poj. 4000L z zamknięciem włazem żeliwnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-01 d.4 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		0.6*1.1*3.5	m ³	2.310	
				RAZEM	2.310
46	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		0.4*3.5	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
47	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
48	kalk. własna	Wywóz i utylizacja urobku	m ³		
		13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
49	KNR 2-21 d.4 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
5	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				
50	KNR 2-31 d.5 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 2-31 d.5 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		4*0.1	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
52	KNR 2-31 d.5 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową grub. ok. 30cm	m ²		
		UWAGA kostka do ponownego ułożenia			
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR-W 2-01 d.5 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		0.6*1.1*42	m ³	27.720	
				RAZEM	27.720
54	KNR 2-18 d.5 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		0.4*42	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
55	KNR 4 d.5 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
56	KNR 2-19 d.5 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
57	kalk. własna	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej za pomocą nawiertki z zasuwą, skrzynką żeliwną i obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 1 d.5 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		25.2	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
59	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		UWAGA kostka z odzysku			
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
60	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*0.1	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
61	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
6		PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE			
62	KNR 2-31 d.6 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 2-31 d.6 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 5*0.1	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
64	KNR 2-31 d.6 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową grub. ok. 30cm UWAGA kostka do ponownego ułożenia 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNR-W 2-01 d.6 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.6*0.9*20	m ³		
			m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
66	KNNR 5 d.6 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNR 5-10 d.6 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie rura SRS 75 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNR 5-10 d.6 0103-01	Ręczne układanie kabli YKY żo 3x10 o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
69	KNNR 5 d.6 0401-01 analogia	Tablica rozdzielcza TG wg rysunku 2E 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 1 d.6 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 9	m ³		
			m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
71	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA kostka z odzysku 12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 5*0.1	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
73	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
7		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
7.1		Elektryczna			
74	KNNR 5 d.7. 0207-01 1	Przewody kabelkowe YDY żo 3x1,5mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie Oświetlenie 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
75	KNNR 5 d.7. 0207-01 1	Przewody kabelkowe YDY żo 3x2,5mm ² o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na drewnie Ogrzewanie 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
76	d.7. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Grzejnik elektryczny o max. mocy 750W 3	kpl.		
			kpl.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
77	d.7. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Oprawa kasetonowa LED 45W IP44 wraz z czujnikiem ruchu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	d.7. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Wentylator łazienkowy 50m3/h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	d.7. wycena indywidualna	Dostawa i montaż - Oprawa naścienna kinkiet LED 20W IP44 wraz z czujnikiem zmierzchowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		Sanitarna			
80	KNR-W 2-15 d.7. 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR-W 2-15 d.7. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
82	KNR 0-34 d.7. 0101-10 2 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNR-W 2-15 d.7. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR 0-34 d.7. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR-W 2-15 d.7. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
86	KNR-W 2-15 d.7. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNR 2-15 d.7. 0212-01 2 analogia	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000